

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

11 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 837 705

10

21 N° d'enregistrement national : 02 04169

51 Int Cl<sup>7</sup> : A 61 K 7/48

12

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 26.03.02.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 03.10.03 Bulletin 03/40.

56 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

71 Demandeur(s) : CHEVALIER ANNIE GENEVIEVE  
LUCIE — FR.

72 Inventeur(s) : CHEVALIER ANNIE GENEVIEVE  
LUCIE.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : ARGOS INNOVATION ET ASSOCIES.

54 COMPLEXE D'HUILES ESSENTIELLES ET PRODUITS COSMETIQUES INCORPORANT CES COMPLEXES  
NOTAMMENT HUILE POUR LE VISAGE ET MASQUE RAJEUNISSEUR.

57 Ces complexes d'huiles essentielles pour régénération veineuse et utilisation anti-rides comprennent, le premier: du benjoin liquide, du bornéol liquide, du cajeput, du cyprès, du gaiac, du géranium rosat, de l'hélichryse, de la myrte à acétate de myrtényle, du patchouli et du santal en quantités déterminés; ce complexe entre dans la composition d'une crème pour le traitement de la cellulite et des jambes lourdes, et d'une huile curative couperose. Le complexe anti-rides d'huiles essentielles présente une composition sensiblement différente du précédent et entre à 1% dans une huile synergie pour le visage ainsi que dans un masque rajeunisseur profond. Des compositions appropriées d'huiles essentielles peuvent également être utilisées pour des masques tenseurs toutes peaux, des onguents pour acné et kystes, des bains relaxants. Ces produits exercent sur la peau des actions d'hydratation maximales, d'anti-vieillessement et d'embellissement, la peau retrouvant son éclat et sa souplesse.

FR 2 837 705 - A1



La présente invention a pour objet des applications nouvelles des huiles  
5 essentielles comme agents de régénération veineuse et anti-rides, ainsi que  
comme éléments constitutifs d'un onguent, d'un bain relaxant – décontractant,  
d'un masque d'acné, d'une crème fluide thermo - amincissante et d'un baume  
assainissant.

L'homme a cherché à se soigner en tout premier lieu avec son  
10 environnement immédiat, le règne animal et surtout avec le règne végétal.  
C'est pourquoi la connaissance des « plantes » et leur utilisation remonte à la  
 nuit des temps (par exemple la civilisation égyptienne et l'embaumement des  
 momies).

Trois grands bassins sont connus pour leur maîtrise des plantes dans les  
15 anciennes civilisations : Chine, Méditerranée et Inde.

Depuis des millénaires les « huiles essentielles » sont connues et  
utilisées pour guérir toutes sortes de maladies et maux divers. Puis à l'époque  
contemporaine elles sont quelque peu tombées dans l'oubli. Divers médecins  
reprirent des travaux qui permirent de mettre en évidence certaines  
20 particularités. La connaissance médicale de ces substances a également  
permis de les appliquer au domaine de la cosmétique.

En effet, la peau est un organisme vivant qui doit être maintenu dans un  
état d'équilibre, afin que les fonctions d'oxygénation et de régénération  
cellulaire puissent s'exercer dans les meilleures conditions. La peau est  
25 également un organisme d'échange, de l'extérieur vers l'intérieur et  
inversement. C'est pourquoi l'état de santé se reflète sur la peau, laquelle est  
même touchée directement par certains dérèglements de santé tels que les  
dermatoses cutanées. Certaines agressions extérieures viennent également  
perturber l'équilibre de la peau.

30 L'équilibre interne est lié à la manière de se nourrir, à l'équilibre nerveux,  
au stress , aux conditions d'hygiène (tabac, alcool etc...), au processus  
hormonal chez les femmes, qui affecte la peau au moment de la ménopause.  
La peau est également soumise à des agressions extérieures telle que le  
soleil, le vent, la pollution, le tabac.

On connaît dans l'état de la technique les huiles végétales « vierges première pression à froid » dont il a été établi qu'elles contiennent des acides gras polyinsaturés (AGPI) , contenant surtout de l'acide linoléique (oméga 6) (oméga 3) et de l'acide alpha linoléique (oméga 3). Ces substances sont  
5 essentielles pour le corps et la peau , car elles agissent sur la perméabilité et la fluidité de la membrane cellulaire. Elles sont précurseurs de prostaglandines, leucotriènes etc.. qui sont des modérateurs cellulaires régissant les processus biologiques fondamentaux.

Parmi ces huiles, l'huile de bourrache et l'huile d'onagre sont très riches  
10 en oméga 6 et en oméga 3, ces deux acides gras polyinsaturés jouant un rôle primordial dans la synthèse des prostaglandines.

En 1969 a été mise en évidence une enzyme cellulaire (super oxyde dismutase SOD) . Depuis, les travaux sur cette enzyme ont permis de découvrir l'importance des désordres que peuvent causer les radicaux libres.  
15 Ceux-ci s'attaquent aux constituants cellulaires et à leur environnement immédiat.

Les radicaux libres apparaissent généralement au cours de processus inflammatoires, lors de l'élimination de toxines, quand le corps est soumis à des radiations ionisantes ou à une exposition solaire. Toutes les cellules  
20 vivantes ont un système enzymatique naturel dit endogène. Elles possèdent le SOD et leurs éléments catalyseurs : SOD cytoplasmique (cuivre, zinc) SOD mitochondriale (Mn) , catalase (Fe) et glutathion peroxydase (Se).

Si l'organisme ne peut faire face à une invasion de radicaux libres, des facteurs nutritionnels exogènes sont nécessaires : ils sont appelés  
25 antioxydants.

Les vitamines A,E,C, les flavonoïdes et les polyphénols des vitamines P (protection de la paroi veineuse), le bêta- carotène, les radicaux libres sont également neutralisés par les acides gras polyinsaturés . La peau subit donc en permanence des radicaux libres, soit par l'intérieur, soit par l'extérieur.  
30 C'est pourquoi nourrir la peau avec des huiles vierges première pression à froid et des vitamines permet une action rajeunissante, assouplissante, nourrissante.

### Minéraux et oligo-éléments

Nombre d'études ont démontré que l'action des oligo- éléments est liée à la correction de dérégulation enzymatique. Ils ont quatre actions :

- action catalytique c'est-à-dire activation enzymatique
- 5 - action hormonale, par exemple l'iode pour la thyroïde.
- action plastique : rigidité du tissu osseux ; par exemple le silicium pour le tissu conjonctif
- action par canaux ioniques : par exemple l'absence de magnésium conduit à une excitabilité musculaire.

10 Il est reconnu que le « stress », la pollution, la nourriture carencée etc...produisent des insuffisances en oligo- éléments qui se traduisent également sur la peau. C'est pourquoi il est important de trouver des produits purs issus du monde végétal ou naturel, qui redonnent à la peau ces nutriments essentiels.

15 En ce qui concerne les vitamines, il existe, outre les vitamines connues pour leur action anti- oxydante, d'autres vitamines utiles pour la peau ou pour la régénération cellulaire. C'est le cas des vitamines du groupe B. B1 B2 B3 B5 B6 B8 B9 B12 et la vitamine F, qui agissent directement comme catalyseurs. D'une manière générale toutes les vitamines sont  
20 nécessaires, mais les vitamines spécifiques de la peau sont A C E et les vitamines du groupe B.

L'invention a pour objet l'utilisation d'un complexe d'huiles essentielles dans la composition des produits suivants :

- pour une application anti-rides : une huile synergie visage, un  
25 masque rajeunisseur, un masque tenseur toutes peaux,
- pour une application à la régénération veineuse : une huile curative couperose, une crème pour le traitement de la cellulite et des jambes lourdes.

Suivant une forme de réalisation de l'invention, le complexe d'huiles  
30 essentielles pour la régénération veineuse comprend , pour 100 ml de produit fini :

- benjoin liquide .....environ..... 5ml
- bornéol liquide.....environ.....12,50 ml
- cajeput.....environ.....5 ml

	- cyprès.....environ.....	10 ml
	- gaiac.....environ.....	13,75 ml
	- géranium rosat.....environ.....	11,25 ml
	- hélichryse .....environ.....	11,25 ml
5	- myrte à acétate de myrtényle environ	13,75 ml
	- patchouli.....environ.....	13,75 ml
	- santal.....environ.....	3,75 ml

10 Il convient de noter que les valeurs numériques mentionnées ci-dessus ainsi que dans la suite de la description et dans les revendications annexées sont approximatives, et qu'elles peuvent varier plus ou moins largement de part et d'autres desdites valeurs sans que les produits en cause ne sortent de cadre de l'invention.

15 Ce complexe d'huiles essentielles entre dans la composition de formules « cellulite jambes lourdes » (crème) et « curative couperose » (huile) qui seront décrits plus loin et font partie de la présente invention.

L'invention a également pour objet un complexe d'huiles essentielles anti- rides dont la formule pour 100 ml de produit fini est la suivante : ( les valeurs numériques ci-après n'étant fournies qu'à titre indicatif non

20 limitatif et pouvant assez largement varier, comme celles fournies dans l'ensemble de la description et des revendications de la présente demande).

	- basilic tropical	8,00 ml
	- bois de rose	8,00 ml
25	- Bornéol liquide	5,00 ml
	- carotte semences	8,00 ml
	- ciste	8,00 ml
	- cyprès	3,00 ml
	- coriandre fruits mûrs et secs	9,00 ml
30	- niaouli	8,00 ml
	- orange douce	5,00 ml
	- palmarosa	7,00 ml
	- persil semences	5,00 ml
	- tagette	8,00 ml

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| - verveine odorante    | 8,00 ml  |
| - Ylang ylang complète | 10,00 ml |

5 Cette formule s'emploie à 1% dans une « huile synergie visage » et dans un « masque rajeunisseur profond », « un masque tenseur toutes peaux » qui seront également détaillés ci-après.

L'huile synergie visage conforme à l'invention a pour formule, pour 100 ml de produit fini :

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 10 | - Vitamine E acétate   | 2,00 ml  |
|    | - Huile de Jojoba  | 50,00 ml |
|    | - Huile de millepertuis  | 8,00 ml  |
|    | - Huile de bourrache   | 8,00 ml  |
|    | - Huile de rose musquée  | 8,00 ml  |
| 15 | - Huile de noisette  | 11,00 ml |
|    | - Huile d'avocat   | 6,00 ml  |
|    | - Huile d'amande   | 6,00 ml  |
|    | - Complexe d'huiles anti- rides essentielles correspondant à la formule indiquée ci-dessus, à raison de 1% : | 1,00 ml  |

20 Exemple de préparation d'une « Huile synergie visage » :

Dans un récipient en verre ou en Inox , on rassemble et on homogénéise les différentes huiles végétales et la vitamine E acétate . On ajoute les huiles essentielles du complexe anti- rides. On mélange ; on conditionne en flacons de verre de 60 ml et on entrepose à l'abri de la lumière.

25

Le « Masque rajeunisseur » pour visage, seins, tibias conforme à l'invention incorpore le complexe anti- rides d'huiles essentielles mentionné ci-dessus , et présente la composition suivante, pour 100 g de produit fini :

- |    |                        |        |
|----|------------------------|--------|
| 30 | - Fenugrec nébulisat   | 3,00 g |
|    | - Prêle nébulisat      | 2,50 g |
|    | - Alchemille nébulisat | 2,50 g |
|    | - Lacoserum poudre     | 5,00 g |
|    | - Levure fraîche       | 7,00 g |

	- Pollen frais	6,00 g
	- Silice organique	15,00 g
	- Zinc oxyde	5,00 g
	- Huile synergie	20,00 g
5	- Vitamine E acétate	2,00 g
	- Complexe huiles essentielles anti- rides	3,00 g
	- Bourse à Pasteur T.M .	26,00 g

Exemple de préparation du « masque rajeunisseur »

10

On évite tout contact avec le verre en raison de la silice présente dans ce masque.

1. On mélange de la poudre de fenugrec et de silice.

On laisse gonfler durant 1 heure.

15

On agite ensuite suffisamment pour casser les particules de gel très résistantes et pour obtenir une homogénéité suffisante.

2 . Sans cesser de battre, on ajoute successivement les teintures, macéras, nébulisats suivants : prêle, alchemille, Bourse à Pasteur.

20

3. On tamise pour supprimer la partie granuleuse non dissoute de la poudre de fenugrec.

4. On ajoute, dans l'ordre : lactosérum, levure fraîche, pollen frais.

5. On mélange à part : l'huile synergie visage, le complexe huiles essentielles anti- rides, la vitamine E et l'oxyde de zinc.

25

On réunit les deux préparations et on mélange longuement pour obtenir une préparation semi- liquide. On conditionne en flacons de plastique, de contenance 100 ml, à col étroit ou bouchons doseurs. On entrepose à l'abri de la lumière.

30

L'invention concerne également une autre application du complexe d'huiles essentielles anti- rides : un masque tenseur pour toutes peaux : du visage, du cou, et de poses mammaires, dont la composition est décrite ci-après :

Formule du masque tenseur toutes peaux pour environ 100 g de produit fini :

- Silice organique G5	38 g
-----------------------	------

	- Fenugrec poudre totale TITREX	4,50 g
	- Avoine teinture mère	7,75 g
	- Chêne macerat glycérimé 1D	9,75 g
	- Kigélia ext. Hydroglycol	12 g
5	- Laminaire teinture mère	12,40 g
	- Gelée royale fraîche	9 g
	- Chlorophylle poudre	1,45 g
	- Aigremoine Nébulisat	9,75 g
	- Propolis extrait fluide	10 g
10	- Huile de pâquerette	4 g
	- H. E. complexe anti- rides	0,60 g
	- Vitamine E acétate	3 g

Exemple de préparation du masque tenseur toutes peaux

15 Il convient d'éviter tout contact avec le verre en raison de la silice présente dans ce masque.

1. On mélange de la poudre de Fenugrec et de la silice

On laisse gonfler durant 1 heure . Puis on agite suffisamment pour casser les particules de gel très résistantes et pour obtenir une homogénéité

20 suffisante.

2. Sans cesser de battre, on ajoute successivement les teintures et macérat : avoine, chêne, kigéline, laminaire.

3. On tamise pour supprimer la partie granuleuse non dissoute de la poudre de Fenugrec.

25 4. Dans l'ordre, on ajoute :

- Gelée Royale
- Chlorophylle
- - Lacto- serum
- - Aigremoine.

30 5. A part, on mélange : Huile de pâquerette, Huiles essentielles complexe anti- rides, Vitamine E et Propolis.

6. On réunit les deux préparations et on mélange longuement pour obtenir une préparation semi- liquide.



On conditionne dans des flacons de matière plastique de contenance 100 ml, à col étroit ou bouchons doseurs. On entrepose à l'abri de la lumière.

- 5 On décrira maintenant une autre application possible du complexe « huiles essentielles Régénération veineuse » également visée par l'invention, à savoir une « Huile curative couperose ».

#### HUILE CURATIVE COUPEROSE

Formule pour 100 ml de produit fini :

- |    |  |          |
|----|--|----------|
| 10 | Huiles végétales vierges                               |          |
|    | - Calendula  | 20,00 ml |
|    | - Chanvre  | 35,00 ml |
|    | - Hélianthe  | 5,00 ml  |
|    | - Noisette   | 35,00 ml |
| 15 | - Vitamine E acétate                                   | 1,00 ml  |
|    | - Complexe huiles essentielles « Régénération veineuse | 4,00 ml  |

#### Exemple de préparation

- 20 Dans un récipient en verre ou Inox , on rassemble les huiles végétales et la vitamine E. On mélange ; on ajoute les huiles essentielles « complexe régénération veineuse » ; on agite le mélange.

On conditionne en flacons de verre de 100 ml, avec e préférence un bouchon doseur. On entrepose à l'abri de la lumière.

- 25 Une seconde application possible du complexe « huiles essentielles régénération veineuse concerne une « Crème pour cellulite jambes lourdes ».

#### CREME CELLULITE JAMBES LOURDES

- 30 Formule pour 100 g de produit fini :

- |  |                            |         |
|--|----------------------------|---------|
|  | - Phytogel neutre          | 72,00 g |
|  | - Saponaire extrait racine | 10,00 g |
|  | - Oxyde de titane          | 1,50 g  |

- Menthol	1,50 g
- Complexe huiles essentielles « régénération veineuse »	10,00 g
- Vitamine E acétate	3,00 g

5

#### Exemple de préparation

Dans un récipient en verre ou Inox, on rassemble et on homogénéise le phytogel et la saponaire extrait racine. On ajoute l'oxyde de titane, et on mélange longuement.

- 10 Dans un récipient séparé, on dissout à froid le menthol dans les huiles essentielles « complexe régénération veineuse », on rajoute ensuite la vitamine E acétate et on homogénéise.

On rassemble les deux préparations en un mélange homogène, on conditionne en flacons de verre de 150 ml ; on entrepose à l'abri de la

15 lumière.

La présente invention a aussi pour objet une utilisation d'huiles essentielles et d'un liant approprié dans les produits suivants : un onguent pour le traitement de l'acné, de kystes et de taches cicatricielles, un bain relaxant – décontractant, et un masque pour le traitement de l'acné et de pores dilatés.

20

#### ONGUENT ACNE - KYSTES - TACHES CICATRICEIQUES

Formule pour 100 g de produit fini (les valeurs numériques ne sont pas limitatives, elles ne sont fournies qu'à titre d'exemples indicatifs).

25

Les trois premiers constituants ci-après forment un liant :

- Vaseline pure	92,00 g
- Soufre lavé	3,00 g
- Acide salicyclique	2,00 g
30 Huiles essentielles :	
- Bornéol liquide	2,00 g
- Cyprès	0,125 g
- Géranium de Chine	0,125 g
- Lavande aspic à cinéole	0,125 g

	- Pamlemousse	0,125 g
	- Patchouli	0,125 g
	- Rose de Damas	0,125 g
	- Sassafras	0,125 g
5	- Ylang- ylang complète	0,125 g

#### Exemple de préparation

On triture le soufre dans les huiles essentielles, on mélange à la vaseline, on ajoute l'acide salicyclique, on homogénéise.

- 10 On conditionne en pots de verre de 100 ml à couvercle à vis étanche non métallique. On entrepose à l'abri de la lumière.

Autre application visée par l'invention des huiles essentielles : un bain relaxant – décontractant.

15

#### BAIN RELAXANT DECONTRACTANT AUX HUILES ESSENTIELLES

##### Formule pour 100 ml de produit fini

Huiles essentielles :

20	- basilic exotique	
	- coriandre fruits mûrs et secs	
	- géranium rosat	a.a 1,5 ml
	- girofle clous	
	- laurier Provence	
25	- menthe poivrée	
	- pin maritime	
	- thym géraniol	
	- Wintergreen	3 ml
30	Liant : extrait de racine de saponaire	85 ml

#### Exemple de préparation

Dans un récipient en verre ou Inox, on mélange toutes les huiles essentielles ensemble. On mélange à la vaseline ; on ajoute l'extrait de racine de saponaire et on agite .

- 5 On conditionne en flacons de verre de 100 ml à col étroit, les bouchons pouvant faire office de mesure (3 ml environ) ; On entrepose à l'abri de la lumière.

Troisième exemple d'application des huiles essentielles selon l'invention : un masque pour acné – pores dilatés

#### 10 MASQUE ACNE – PORES DILATES

Formule pour 100 g de produit fini : (les valeurs numériques ne sont données qu'à titre indicatif non limitatif)

	- Argile blanche surfine	28,749 g
15	- Argile rouge surfine	28,749 g
	- Eau de source	41,855 g
	- Teinture de benjoin	0,191 g
	- Bornéol liquide	0,191 g
20	Huiles essentielles	
	- Cajepout	0,007 g
	- Camomille matricaire bleue	0,011 g
	- Citron limonum	0,021 g
	- Cyprès	0,016 g
25	- Eucalyptus globulus	0,104 g
	- Genièvre baies	0,004 g
	- Hysope	0,009 g
	- Lavande aspic à cinéole	0,002 g
	- Lemongras	0,004 g
30	- Menthe verte	0,011 g
	- Palmarosa	0,029 g
	- Pin (aiguilles)	0,016 g
	- Sassafras	0,009 g
	- Tym satureioïde	0,011 g

- Verveine odorante

0,011 g

### Exemple de préparation

- On mélange intimement à sec les argiles rouges et blanches. On ajoute l'eau,  
 5 on délaie et on remue jusqu'à obtenir une pâte lisse.  
 On ajoute les huiles essentielles et on homogénéise complètement.

- Dans cette formule sans matières grasses, les huiles essentielles étant très volatiles, le conditionnement doit être immédiat – en pots de verre à  
 10 fermeture hermétique non métallique.

- Au repos, un peu de liquide remonte à la surface de cette préparation. Cela est indispensable à la fluidité du masque et à une meilleure efficacité. Chaque pot doit être accompagné d'une spatule EN BOIS qui permettra au  
 15 consommateur de mélanger le liquide au masque avant chaque application.

Application supplémentaire des huiles essentielles selon l'invention :

### CREME FLUIDE THERMO – AMINCISSANTE

À 20,40 % d'huiles essentielles, lierre, algues, vitamine E

- 20 Formule pour 100 ml de produit fini :

Huiles essentielles :

- Camomille allemande
- Genièvre baies
- 25 - Laurier de Provence
- Lavande aspic aa 0,50 ml
- Sassafras
- Thuya
- 30 - Bornéol liquide 5,50 ml
- Cèdre de l'Atlas 1,35 ml
- Citronnelle de Java 1,35 ml
- Patchouli 0,85 ml
- Pin de Sibérie 6,50 ml

	- Ylang- ylang complète	1,35 ml
	- Capsicum oléorésine	0,20 g
	- Fucus teinture mère	10,00 ml
5	- Lierre macérat huileux	16,00 ml
	- Saponaire extrait racine	10,00 ml
	- Oxyde de titane	3,50 g
	- Vitamine E	3,00 g
	- Phytogel neutre	37,00 g

10

Exemple de préparation

Dans un récipient en verre ou Inox, on mélange le phytogel et l'extrait de racine de saponaire. On ajoute un à un, dans l'ordre :

- l'oxyde de titane
  - 15 - le capsicum oléorésine
  - le Fucus teinture mère
- chaque ajout étant suivi d'une homogénéisation complète.

20 Dans un récipient séparé on rassemble l'huile de lierre, la vitamine E acétate et les huiles essentielles.

On mélange intimement le tout. On rassemble les deux préparations en un mélange homogène. On conditionne en flacons de verre de 150 ml. On entrepose à l'abri de la lumière.

Autre application des huiles essentielles selon l'invention :

- 25 UN BAUME ASSAINISSANT AUX HUILES ESSENTIELLES  
pour irritations et démangeaisons du cuir chevelu.

Formule pour 100 g de produit fini :

	- phytogel neutre	83 g
30	- saponaire (extrait fluide de racine)	10 g
	- soufre lavé	2 g

Huiles essentielles :

- calamus liquide (cinnamomun camphora feuilles)

- carotte
  - citron limon zeste
  - cyprès
  - genièvre communis baies
  - 5 - girofle clous
  - lavande aspic à cinéole
  - niaouli quinq. Cinioliféra aa 0,20 g
  - patchouli
  - poivre noir
  - 10 - romarin
  - santal
  - sassafras
  - sauge officinale
  - thuya
  - 15
- Origan compact
- Sariette montagnes aa 0,10 g
- Thym vulg. A géraniol
- 20 Bay St Thomas
- Citronnelle de Java
- Gaïac officinal
- Menthe poivrée aa 0,25 g
- Verveine odorante
- 25 Ylang – ylang complète

#### Exemple de préparation

On mélange ensemble toutes les huiles essentielles , l'essence de Gaïac devant être liquéfiée au bain – marie MOYEN avant d'être ajoutée aux autres huiles essentielles.

30

On agite fortement. On triture le soufre dans les huiles essentielles. On mélange ensemble le phytogel et l'extrait de racine de saponaire. On y

ajoute le mélange soufre – huiles essentielles ; on homogénéise et on conditionne en pots de verre de 200 ml, à couvercle à vis non métallique. On entrepose à l'abri de la lumière.

5 Dans les différentes applications exposées ci-dessus des huiles essentielles, celles-ci forment entre elles une synergie qui a une action thérapeutique et olfactive.

Il existe ce que l'on appelle un ternaire aromatique c'est-à-dire trois grands modes de diffusion des huiles essentielles :

- 10 - Action directe (soin direct, local)
- Action indirecte (soin de l'ensemble de la personne, ce que l'on appelle « le terrain »)
- Action olfactive (l'odeur monte jusqu'au système nerveux et cela agit sur les émotions de l'individu au sens large du terme
- 15 « aromathérapie »).

Les huiles essentielles peuvent être utilisées en médecine : renouveau de la phytothérapie via Gatefossé, Valnet etc...

Les huiles essentielles peuvent être utilisées en médecine, en cosmétologie et également dans le domaine alimentaire (huile végétale plus huile essentielle). Quelle que soit la manière dont on emploie les huiles essentielles, elles agissent selon les trois voies en même temps.

20 L'utilisation des huiles essentielles en cosmétologie est très importante, car elles sont un concentré de la plante donc leurs vertus est très curative et leur « parfum », surtout si les soins concernent le visage, arrive très vite au cerveau via le système nerveux.

25 Toutes les substances choisies sont rigoureusement choisies pour leur composition , leurs effets indirects ou directs et leur effet de catalyseur entre elles , afin d'obtenir un concentré de nutriments essentiels pour la peau et sa protection pour procurer une hydratation maximum de la peau, la nourrir de manière quasi- parfaite et relancer l'activité cellulaire, donc anti-  
30 vieillissement.

La pureté des ingrédients est essentielle : par pureté il faut entendre le produit cultivé d'une manière biologique avec certification et laissé en son état



« primordial », et le produit traité sans adjonction de produits de synthèse tel que miel, cire d'abeille ou transformé sans altération de la matière première.

Le fait qu'aucune molécule de synthèse n'entre dans les compositions permet à tous les composants d'agir directement sur la peau sans barrière et de pénétrer, laissant ainsi le soin à l'organisme de prendre ce dont il a besoin et de le répartir sur le derme de façon correcte.

L'organisme absorbe naturellement les substance dites naturelles, les molécules mettent plus longtemps à être reconnues, le corps ne les considérant pas comme faisant partie de lui-même ou de ce que l'on peut appeler « processus naturels ».

La présente invention utilise des produits issus du monde biologique ou des produits naturels et purs, végétal ou minéral. Les produits sont transformés sans altération de leur spécificité. L'invention réunit des huiles essentielles, des huiles vierges première pression à froid, des teintures mères, des nébulisats, des extraits de plantes, de l'eau de mer, de l'argile, de l'eau de source. Tous ces éléments constituent une extraordinaire richesse pour la peau.

Les conservateurs et les liants utilisés sont également naturels. Les produits sont actifs « à 100 % » car rien ne fait obstacle à leur absorption. Cette gamme doit de par ces ingrédients sortir avec un label.

L'invention procure à la peau une action hydratante maximum, une action anti- vieillissement, une action d'embellissement, la peau retrouvant éclat et souplesse, une action de correction avec restructuration cellulaire, une action de tension, la peau retrouvant son tonus. L'invention assure ainsi une gamme de soins complète.

## REVENDECATIONS

1. Utilisation d'un complexe d'huiles essentielles dans la composition de l'un  
5 des produits suivants :
  - pour des applications anti-rides : une huile synergie visage, un masque rajeunisseur, un masque tenseur toutes peaux,
  - pour une application à une régénération veineuse : une huile curative couperose, une crème pour le traitement de la cellulite et de jambes  
10 lourdes.
2. Utilisation selon la revendication 1 caractérisée en ce que le complexe d'huiles essentielles destiné à la régénération veineuse comprend les composants suivants : benjoin liquide, bornéol liquide, cajepout, cyprès, gaïac,  
15 géranium rosat, hélichryse , myrte à acétate de myrtényle , patchouli et santal.
3. Utilisation selon la revendication 1 caractérisée en ce que le complexe d'huiles essentielles, destiné à une application anti- rides, comprend les composants suivants : basilic tropical, bois de rose, bornéol liquide, carotte  
20 semences, ciste, cyprès, coriandre fruits mûrs et secs, niaouli, orange douce, palmarosa, persil semences, tagette, verveine odorante, Ylang ylang complète ;
4. Utilisation du complexe selon la revendication 3 dans une huile synergie  
25 visage à raison par exemple de 1% en volume, ladite huile comportant en outre de la vitamine E acétate, de l'huile de Jojoba, de l'huile de millepertuis, de l'huile de bourrache, de l'huile de rose musquée, de l'huile de noisette, de l'huile d'avocat et de l'huile d'amande.
- 30 5. Utilisation du complexe selon la revendication 3 dans un masque rajeunisseur, caractérisé en ce que ledit masque comporte en outre du fenugrec nébulisé, du prêle nébulisé, de l'alchemille nébulisé, du lacoserum poudre, de la levure fraîche, du pollen frais, de la silice organique, de l'oxyde

de zinc, de l'huile synergie, de la vitamine E acétate, et de la Bourse à pasteur T.M.

- 5 6. Utilisation du complexe selon la revendication 3 dans un masque tenseur toutes peaux, notamment de visage, du cou, de poses mammaires, caractérisé en ce que ledit masque comporte en outre de la silice organique, du fenugrec poudre totale, de l'avoine teinture mère, du chêne macérat glycéринé, du kigélia ext. hydroglycol, du laminaire teinture mère, de la Gelée Royale fraîche, de la chlorophylle en poudre, de l'aigremoine nébulisat, du  
10 propolis extrait fluide, de l'huile de pâquerette, et de la vitamine E acétate.
7. Utilisation du complexe selon la revendication 2 dans une huile curative couperose, caractérisée en ce que ladite huile curative comprend , outre le  
15 complexe huiles essentielles pour régénération veineuse, les huiles végétales vierges suivantes : calendula, chanvre, hélianthe, noisette, vitamine E acétate.
8. Utilisation du complexe huiles essentielles selon la revendication 2 dans une crème pour le traitement de la cellulite et des jambes lourdes, caractérisée en ce que ladite crème comprend, outre ledit complexe huiles  
20 essentielles, du phytogel neutre, de la saponaire extrait racine, de l'oxyde de titane, du menthol et de la vitamine E acétate.
9. Utilisation d'huiles essentielles et d'un liant dans les produits suivants : un onguent pour le traitement de l'acné, de kyste et de taches cicatricielles,  
25 un bain relaxant – décontractant, un masque pour le traitement de l'acné et des pores dilatés et d'un masque assainissant pour irritations et démangeaisons du cuir chevelu
10. Utilisation d'huiles essentielles et d'un liant selon la revendication 9  
30 dans un onguent pour le traitement de l'acné, de kystes et de taches cicatricielles, caractérisée en ce que l'onguent est constitué d'un liant formé de vaseline, de soufre lavé, d'acide salicyclique et d'huiles essentielles qui sont les suivantes : bornéol liquide, cyprès, géranium de Chine, lavande aspic

à cinéole, pamplemousse, patchouli, rose de Damas, sassafras et Ylang-ylang complète.

5 11. Utilisation d'huiles essentielles et d'un liant selon la revendication 9 dans un bain relaxant – décontractant, caractérisée en ce que le bain relaxant - décontractant est constitué par un liant formé d'extrait de racine de saponaire et par les huiles essentielles suivantes : basilic exotique, coriandre fruits mûrs et secs, géranium rosat, girofle clous, laurier Provence, menthe poivrée, pin maritime, thym géraniol et wintergreen.

10

12. Utilisation d'huiles essentielles et d'un liant selon la revendication 9 dans un masque pour le traitement de l'acné et de pores dilatés, caractérisée en ce que le masque comprend de l'argile blanche surfine, de l'argile rouge surfine, de l'eau de source, de la teinture de benjoin, du bornéol liquide, ainsi que les 15 huiles essentielles suivantes : cajeput, camomille matricaire bleue, citron limonum, cyprès, eucalyptus globulus, genièvre baies, hysope, lavande aspic à cinéole, lemongras, menthe verte, palmarosa, pin (aiguilles), sassafras, thym satureioïde, verveine odorante.

20

13. Utilisation d'huiles essentielles et d'un liant selon la revendication 9 dans un baume assainissant pour irritations et démangeaisons du cuir chevelu caractérisé en ce que le baume comprend un liant formé de phytogel et de saponaire (extrait fluide de racine) , de soufre lavé et des huiles essentielles 25 suivantes : calamus liquide, carotte, citron lemon zeste, cyprès, genièvre communis baies, girofle clous, lavande aspic à cinéole, niaouli quinq. Cinioliféra, patchouli, poivre noir, romarin, santal, sassafras, sauge officinale, thuya, origan compact, sariette montagnes, thym vulg. A géraniol, bay st thomas, citronelle de Java, gaïac officinal, menthe poivrée, verveine odorante, 30 ylang-ylang complète.



2837705

# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement  
national

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FA 619403  
FR 0204169

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	WO 00 16752 A (LAVIPHARM LAB INC) 30 mars 2000 (2000-03-30) * page 2, ligne 25 - page 4, ligne 28 * * page 10, ligne 15 - page 11, ligne 27 * * page 13, ligne 26 - page 14, ligne 19 * * revendication 1 *	1-4, 6-10,12	A61K7/48
X	EP 1 002 524 A (MARIE PRATT SARL) 24 mai 2000 (2000-05-24) * le document en entier *	1-5	
X	EP 0 815 850 A (TSUMURA & CO) 7 janvier 1998 (1998-01-07) * le document en entier *	1-4,9,11	
X	FR 2 702 654 A (MORAZZANI DANIELLE) 23 septembre 1994 (1994-09-23) * le document en entier *	1-4,8	
X	FR 2 631 824 A (FOURREAU JACQUES) 1 décembre 1989 (1989-12-01) * le document en entier *	1-4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Y	FR 2 800 275 A (MONDIN JEAN DANIEL) 4 mai 2001 (2001-05-04) * le document en entier *	1-13	A61K A61Q
Y	US 5 888 984 A (BROWN HAROLD G) 30 mars 1999 (1999-03-30) * colonne 7, ligne 23 - colonne 10, ligne 20 * * exemples 1,3,4,11 *	1-13	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
4 décembre 2002		Filali, S	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

2837705

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0204169 FA 619403**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 04-12-2002  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0016752	A	30-03-2000	AU	6048999 A	10-04-2000
			CA	2344396 A1	30-03-2000
			EP	1113788 A2	11-07-2001
			WO	0016752 A2	30-03-2000
EP 1002524	A	24-05-2000	FR	2763843 A1	04-12-1998
			EP	1002524 A1	24-05-2000
EP 0815850	A	07-01-1998	JP	3085129 B2	04-09-2000
			JP	8231376 A	10-09-1996
			AU	703757 B2	01-04-1999
			AU	4731796 A	18-09-1996
			EP	0815850 A1	07-01-1998
			CA	2213817 A1	06-09-1996
			CN	1182362 A	20-05-1998
			WO	9626713 A1	06-09-1996
FR 2702654	A	23-09-1994	FR	2702654 A1	23-09-1994
FR 2631824	A	01-12-1989	FR	2631824 A1	01-12-1989
FR 2800275	A	04-05-2001	FR	2800275 A1	04-05-2001
US 5888984	A	30-03-1999	AUCUN		

EPO FORM P0485